



Freiarbeitsplan	Chemie 4c	Name:
Abgabetermin:	05.05 - 08.05.2020	7. Woche
Thema:	Auch Luft besteht aus Teilchen	

1) Schreib die neue Überschrift in deine Chemie-Mappe: Auch **Luft besteht aus Teilchen!**
Lies dir die Seiten 24 und 25 in deinem Chemie-Buch durch. Wenn du es nicht zuhause hast, kannst du es unter folgendem Link abrufen:

<https://digi4school.at/token/2952>

Beantworte die folgenden Fragen schriftlich in deiner Chemie-Mappe:

- Nenne die Bestandteile der Luft (inklusive Prozentsatz des jeweiligen Gases)
- Erstelle je eine Mind-Map zu Stickstoff, Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid

1.) Was sollte die Stickstoff Mind-Map **auf jeden Fall** beinhalten:

- Min. 3 Eigenschaften des N_2
- Wie kommt N_2 in Organismen vor?
- Wie kommt es aus der Luft in die Erde?
- Nenne ein Anwendungsbeispiel einer Stickstoffverbindung

2.) Was sollte die Sauerstoff Mind-Map **auf jeden Fall** beinhalten:

- Min. 3 Eigenschaften des O_2
- Beschreibung des Ozons (O_3) und der Ozonschicht
- Wie gelangt Sauerstoff in die Luft?
- Wie gelangt Sauerstoff in den Menschen?

3.) Was sollte die Kohlenstoffdioxid Mind-Map **auf jeden Fall** beinhalten:

- Min. 3 Eigenschaften des CO_2
- Vorkommen von Kohlenstoffdioxid (Atmosphäre, Meer) und Einfluss der Temperatur darauf
- Definition Treibhausgas
- CO_2 entsteht bei Verbrennungen (auch in Tieren und Menschen)
- Vorkommen des Kohlenstoffdioxids im Alltag

Wichtig: Kohlendioxid und Kohlenstoffdioxid meinen immer CO_2 !

Gestalte die Mind-Map so, dass du dir die Informationen am besten merken kannst!

Sende mir Fotos deiner Arbeit bis spätestens 8.5.2020 zu!

Gutes Gelingen wünscht euch euer Chemielehrer!